



# KLIMAWANDEL JETZT UMDENKEN!

Globale  
Erwärmung

Der  
Treibhauseffekt

Die  
Verursacher

Die  
Auswirkungen

Weltklima-  
rechner

## Was bedeutet globale Erwärmung?

Der Klimawandel, genauer: die globale Erwärmung wird zum größten Teil vom Menschen verursacht. Jedes Stück Kohle, das wir verheizen, jeder Liter Erdöl oder Gas, den wir verbrennen, vergrößert die Menge an Treibhausgasen in der Atmosphäre. Wie eine immer dickere Decke legen sie sich um die Erde, schließen die Hitze ein und machen Mensch und Natur zu schaffen.



Unterstützen Sie  
den WWF

Eishär-Pate  
werden

Allgemeine  
Spende

Werden Sie  
Fördermitglied

## Folgen des Klimawandels für die Tierwelt – Zehn aktuelle Beispiele

### CO<sub>2</sub> ist das wichtigste Treibhausgas der globalen Erwärmung

Hauptverursacher des Klimawandels ist Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>): Das Gas ist für mehr als 60 Prozent der weltweiten Erderwärmung verantwortlich. In den letzten 420.000 Jahren waren die CO<sub>2</sub>-Werte in der Atmosphäre niemals höher als heute.

Die wichtigsten Quellen für CO<sub>2</sub> sind Kohle, Erdöl und Gas. Etwa 97 Prozent der Emissionen in westlichen Industrienationen entstammten der Verbrennung dieser fossilen Rohstoffe zur Energiegewinnung. Rund 31,5 Milliarden Tonnen CO<sub>2</sub> werden jährlich in die Erdatmosphäre geblasen – mehr als 900 Tonnen jede Sekunde. Mit dramatischen Folgen: Der Anstieg der globalen Temperaturen gefährdet ernsthaft die fragilen Wechselwirkungen des Weltklimas.

### Wir müssen unter plus zwei Grad Celsius bleiben

Der WWF ist überzeugt, dass der Temperaturanstieg deutlich unter zwei Grad Celsius liegen muss, um gefährliche Folgen des Klimawandels abzuwenden. Es ist bereits nachgewiesen, dass bereits ein Anstieg von zwei Grad eine Reihe von Auswirkungen auf Korallenriffe, die Polargebiete und regionale Gemeinschaften haben wird. Mehr darf es deshalb nicht werden.

## Was können wir tun, um den Klimawandel zu bremsen?

Wir müssen endlich beginnen, unsere Emissionen zu reduzieren, um die Atmosphäre nicht noch weiter Kohlendioxid aufzufüllen. Wissenschaftlich ausgedrückt bedeutet das, den CO<sub>2</sub>-Anteil in der Atmosphäre unterhalb von 450 ppm (Millionstel Volumenanteile) zu halten.

### Der WWF im Dialog

#### Fragen und Antworten zum Projekt "Alle Fragen zum WWF"



Sehr geehrtes WWF Team, meine Tochter möchte im April als Abiturprüfung eine Präsentation...



Hallo :) Warum ist ausgerechnet der Panda auf dem Logo von WWF? LG HTL IBK



Hallo, ich schreibe eine Arbeit über "Einkauf ohne Kunststoff" und bin dabei natürlich...

[Zeige alle Beiträge](#)



Marco Vollmar  
WWF Projektleiter

[Jetzt Frage stellen](#)